



SEQUENCE LISTING

<110> TIKOO, Suresh K.

<120> PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1
TRANSCRIPTIONAL CONTROL

<130> 293102003600

<140> US 10/622,869

<141> 2003-07-18

<150> US 60/397,251

<151> 2002-07-19

<150> US 60/460,798

<151> 2003-04-04

<160> 114

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 7

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus

<220>

<221> misc_feature

<222> 1

<223> n=g or gg or cgg or gcgg or ggcgg

<220>

<221> misc_feature

<222> 7

<223> n=cccgacac or ccgcac or ccgcga or ccgc or ccgc or
ccc or cc or c

<220>

<221> misc_feature

<222> 1, 7

<223> n = A,T,C or G

<400> 1

naaattn

7

<210> 2

<211> 7

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus

<220>

<221> misc_feature

<222> 1

<223> n=g or gg or ggg or cggg or gcggg

<220>
<221> misc_feature
<222> 7
<223> n=gtgccctct or gtgccctc or gtgccct or gtgcc or
gtgcc or gtgc or gtg or gt or g

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 7
<223> n = A,T,C or G

<400> 2
nattttn

7

<210> 3
<211> 6
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=g or gg or cgg or ccgg or cccgg

<220>
<221> misc_feature
<222> 6
<223> n=ccccacctg or cccacact or cccacc or cccac or
cccca or cccc or ccc or cc or c

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 6
<223> n = A,T,C or G

<400> 3
ntattn

6

<210> 4
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=g or tg or gtg or ggtg or gggtg

<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n=ccccctca or cccctc or cccct or cccc or ccc or cc
or c

<220>
<221> misc_feature

<222> 1, 10
<223> n = A,T,C or G

<400> 4
ntatttttttn

10

<210> 5
<211> 8
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=g or tg or gtg or agtg or cagtg

<220>
<221> misc_feature
<222> 8
<223> n=gtccgcgc or gtccgcg or gtccgc or gtccg or gtcc
or gtc or gt or g

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 8
<223> n = A,T,C or G

<400> 5
ntatatan

8

<210> 6
<211> 6
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=g or ag or gag or agag or tagag

<220>
<221> misc_feature
<222> 6
<223> n=ctctcagcg or ctctcagc or ctctcag or ctctca or
ctctc or ctct or ctc or ct or c

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 6
<223> n = A,T,C or G

<400> 6
nttttn

6

<210> 7
<211> 8
<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus

<220>

<221> misc_feature

<222> 1

<223> n=g or gg or tgg or ctgg

<220>

<221> misc_feature

<222> 8

<223> n=c or cc or cca or ccac

<220>

<221> misc_feature

<222> 1, 8

<223> n = A,T,C or G

<400> 7

ntatttttn

8

<210> 8

<211> 7

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus

<220>

<221> misc_feature

<222> 1

<223> n=g or tg or gtg

<220>

<221> misc_feature

<222> 7

<223> n=g or gg

<220>

<221> misc_feature

<222> 1, 7

<223> n = A,T,C or G

<400> 8

natatttn

7

<210> 9

<211> 6

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus

<220>

<221> misc_feature

<222> 1

<223> n=c or cc

<220>

<221> misc_feature

<222> 6

<223> n=c or cc or cct or cctg or cctgg or cctggg

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 6
<223> n = A,T,C or G

<400> 9
nttttan

6

<210> 10
<211> 9
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=c or tc or ctc

<220>
<221> misc_feature
<222> 9
<223> n=c or cc or cca or ccac

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 9
<223> n = A,T,C or G

<400> 10
naattttan

9

<210> 11
<211> 8
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n=g or cg or tcg or gtcg or ggtag

<220>
<221> misc_feature
<222> 8
<223> n=c or cc or cca or ccac

<220>
<221> misc_feature
<222> 1, 8
<223> n = A,T,C or G

<400> 11
natttttn

8

<210> 12
<211> 10

<212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> 1
 <223> n=c or cc or ccc

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> 10
 <223> n=c or ct or ctg or ctgc or ctgcg or ctgcgc or
 ctgcgcg

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> 1, 10
 <223> n = A,T,C or G

 <400> 12
 ntattttattn 10

 <210> 13
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 13
 cggaaattcc cgcaca 16

 <210> 14
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 14
 ggcggaaatt cccgcaca 18

 <210> 15
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 15
 gggattttgt gccctct 17

 <210> 16
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 16
 gcgggatttt gtgccctct 19

 <210> 17
 <211> 16
 <212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 17
 cggtattccc cacctg 16
 <210> 18
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 18
 cccggtattc cccacctg 18
 <210> 19
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 19
 gtgtattttt tcccctca 18
 <210> 20
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 20
 ggggtgtattt tttcccctca 20
 <210> 21
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 21
 gtgtatatag tccgcgc 17
 <210> 22
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 22
 cagtgtatat agtccgcgc 19
 <210> 23
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 23
 gagttttctc tcagcg 16
 <210> 24
 <211> 18
 <212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 24
 tagagttttc tctcagcg 18
 <210> 25
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 25
 ctggtatttt ccac 14
 <210> 26
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 26
 gtgatattgg 10
 <210> 27
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 27
 cctttacctg gg 12
 <210> 28
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 28
 ctcaatttta ccac 14
 <210> 29
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 29
 ggtcgatttt tocac 15
 <210> 30
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5
 <400> 30
 cctatttatt ctgcgcg 17
 <210> 31
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien Adenovirus 5

<220>
 <221> misc_feature
 <222> 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
 <223> n = A,T,C or G

<400> 31
 tttgnnnnnn nncg 14

<210> 32
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 5

<400> 32
 ccctatttat tctgcgcg 18

<210> 33
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 33
 cgtcttcaag gatcctta 18

<210> 34
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 34
 cgcgctgata tcctcctc 18

<210> 35
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 35
 ccgcaattgg tcatcacacg tcattttc 28

<210> 36
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 36
 ccgcaattgg gggcggggcc gagcggc 27

 <210> 37
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 37
 ccgcaattgg cggaggaccg ccccagg 27

 <210> 38
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 38
 ccgcaattga taccgcgga ttttgt 26

 <210> 39
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 39
 ccgcaattgc tccacctgtg cggaat 27

 <210> 40
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 40
 ccgcaattgc accacacgtc cgcgg 25

 <210> 41
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 41

ccgcaattgc ggaagtgccca caccgga	27
<210> 42	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 42	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg	28
<210> 43	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 43	
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt	27
<210> 44	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 44	
ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata	29
<210> 45	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 45	
ccgcaattgt acaccacac acgtcat	27
<210> 46	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 46	
ccgcaattgt atatagtccg cgca	24

<210> 47
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 47
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac

27

<210> 48
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 48
ccgcaattgg tcactactct tgagtcc

27

<210> 49
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 49
ccgcaattgc gcggactata tacactg

27

<210> 50
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 50
ccgcaattgg agtagagttt tctctca

27

<210> 51
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 51
ccgcaattgc ttcggactca agagtag

27

<210> 52
<211> 27

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 52
 ccgcaattga catggcgaac agacttc 27

 <210> 53
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 53
 ccgcctccgc gttaacgatt aacc 24

 <210> 54
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 54
 agcttttaat taacatcatc 20

 <210> 55
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 55
 ccgcaattgc gcaggtcgcg gcggagc 27

 <210> 56
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 56
 ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt 26

 <210> 57
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

 <400> 57
 ccgcaattgg gcgggggtcaa agtcgca 27

 <210> 58
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 58
 ccgcaattgc cacgtcattt tccca 25

 <210> 59
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 59
 cggcggggatc cttaattaac atcatcaata atataccgca cactttt 47

 <210> 60
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 60
 gcgtcgactc aaaacaggct ctcat 25

 <210> 61
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 61
 cgggatccgg ccgctgctgc agct 24

 <210> 62
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>

<223> Primer

 <400> 62
 cggactagtc cgccgctcgg ccc 23

 <210> 63
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 63
 cggactagtc ccgcacaggt ggagagt 27

 <210> 64
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 64
 cggactagtc ccgcggtact ctccacc 27

 <210> 65
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 65
 cggactagtg tgccctctgg accggac 27

 <210> 66
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 66
 cggactagtc actgagggga aaaaataca 29

 <210> 67
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

<400> 67 cggactagtg tccgcgcagc gcccgaga	28
<210> 68 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 68 cggactagtc tctactccct tcggact	27
<210> 69 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 69 cggactagtc tctcagcgga acagaccc	28
<210> 70 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 70 cggactagtc tcggccccgc cccg	24
<210> 71 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 71 cggactagta aattcccgca caggtgg	27
<210> 72 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 72 cggactagtg tactctccac ctgtgcg	27

<210> 73
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 73
 cggaactagta ttttgtgccc tctggac 27

 <210> 74
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 74
 cggaactagtg gggaaaaaat acacccaca 29

 <210> 75
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 75
 cggaactagtt atatagtccg cgcagcgc 28

 <210> 76
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 76
 cggaactagta ctccottcgg actcaag 27

 <210> 77
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 77
 cggaactagtt tttctctcag cggaacag 28

 <210> 78

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 78
 cggactagta atttccgccg ctcg 24

 <210> 79
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 79
 cggactagta caggtggaga gtaccgc 27

 <210> 80
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 80
 cggactagta aaatcccgcg gtactct 27

 <210> 81
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 81
 cggactagtt ctggaccgga ctttcgc 27

 <210> 82
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 82
 cggactagtt atatacactg aggggaaaa 29

 <210> 83
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 83
 cggactagtg cagcgcccgga gagtcact 28
 <210> 84
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 84
 cggactagta aaactctact cccttcg 27
 <210> 85
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 85
 cggactagta gcggaacaga ccctcgac 28
 <210> 86
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 86
 cggactagtc gctcggcccc gcc 23
 <210> 87
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 87
 cggactagtc acaggtggag agtacc 26
 <210> 88
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

 <400> 88
 cggactagtc ggtactctcc acctgtg 27

 <210> 89
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 89
 cggactagtc ctctggaccg gaccttc 27

 <210> 90
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 90
 cggactagtg ccgcggaagt gtggtgc 27

 <210> 91
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 91
 cggactagta cctgacgacg gtgacac 27

 <210> 92
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 92
 cggactagtc cacacacgtc atctcgg 27

 <210> 93
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

<400> 93
 cggactagtc tcagtgtata tagtcc 26

 <210> 94
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 94
 cggactagtt gaggggaaaa aatacac 27

 <210> 95
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 95
 cggactagtg cgcagcgccc gagagtca 28

 <210> 96
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 96
 cggactagtt actcccttcg gactcaa 27

 <210> 97
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 97
 cggactagtt cagcgggaaca gaccctcg 28

 <210> 98
 <211> 560
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 98
 catcatcaat aatataccgc acacttttat tgcccoctttt gtggcgtggt gattggcgga 60
 gagggttggg ggcggcgggc ggtgattggt ggagaggggt gtgacgtagc gtgggaacgt 120
 gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtgatga cgtcccgtgg gaacgggtca aagtccaagg 180

ggaaggggtg gagccctggg gcggctctcc gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc 240
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga ccggaccttc gccctccggt 300
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggatttccc cacctgacga cggtagacacc 360
actcacctga gcgggggtgtc cttcgcgctg agaggtccgc ggcgggccgc cgagatgacg 420
tgtgtgggtg tttttttccc cctcagtgtg tatagtcgcg gcagcgcccg agagtcacta 480
ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct ctcagcggaa cagaccctcg acatggcgaa 540
cagacttcac ctggactggg 560

<210> 99

<211> 234

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 99

ccgcccagaa gtcccgggaa ttcccgccag ccggctccgc cgcgacctgc gactttgacc 60
ccgcccctcg gactttgacc gttcccacgc cagctcattt tcccacgaga cgtcacgttc 120
ccacgctacg tcacaccctt ctcaccaat caccgcccgc cgcccccaac cctctccgcc 180
aatcaccacg ccacaaaagg ggcaataaaa gtgtgcggta tattattgat gatg 234

<210> 100

<211> 120

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 100

gcgggggtgtc cttcgcgctg agaggtccgc ggcgggccgc cgagatgacg tgtgtgggtg 60
tattttttccc cctcagtgtg tatagtcgcg gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc 120

<210> 101

<211> 320

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 101

gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60
gccctctgga ccggaccttc gccctccggt gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc 120
cggatttccc cacctgacga cggtagacacc actcacctga gcgggggtgtc cttcgcgctg 180
agaggtccgc ggcgggccgc cgagatgacg tgtgtgggtg tttttttccc cctcagtgtg 240
tatagtcgcg gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct 300
ctcagcggaa cagaccctcg 320

<210> 102

<211> 30

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 102

gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg 30

<210> 103

<211> 14

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 103

gcggaaattc ccgc 14

<210> 104
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 104
 gcggcgga aa ttcccgca ca ggtggagagt accgcgggat tttgtgccct c 51

 <210> 105
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 105
 cgggattttg tgc 13

 <210> 106
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 106
 gcggcgga aa ttccgcg 17

 <210> 107
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 107
 gcgggatttt gtgccctc 18

 <210> 108
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 108
 cccggtattc cccacctga 19

 <210> 109
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 109
 cggtattccc c 11

 <210> 110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3

 <400> 110
 ggtgtatttt ttcccctcag tgtatatagt cc 32

<210> 111
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 111
agagttttct ctca 14

<210> 112
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 112
gtgtatTTTT tccc 14

<210> 113
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 113
gtgtatatag tcc 13

<210> 114
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 114
gagttttctc 10